

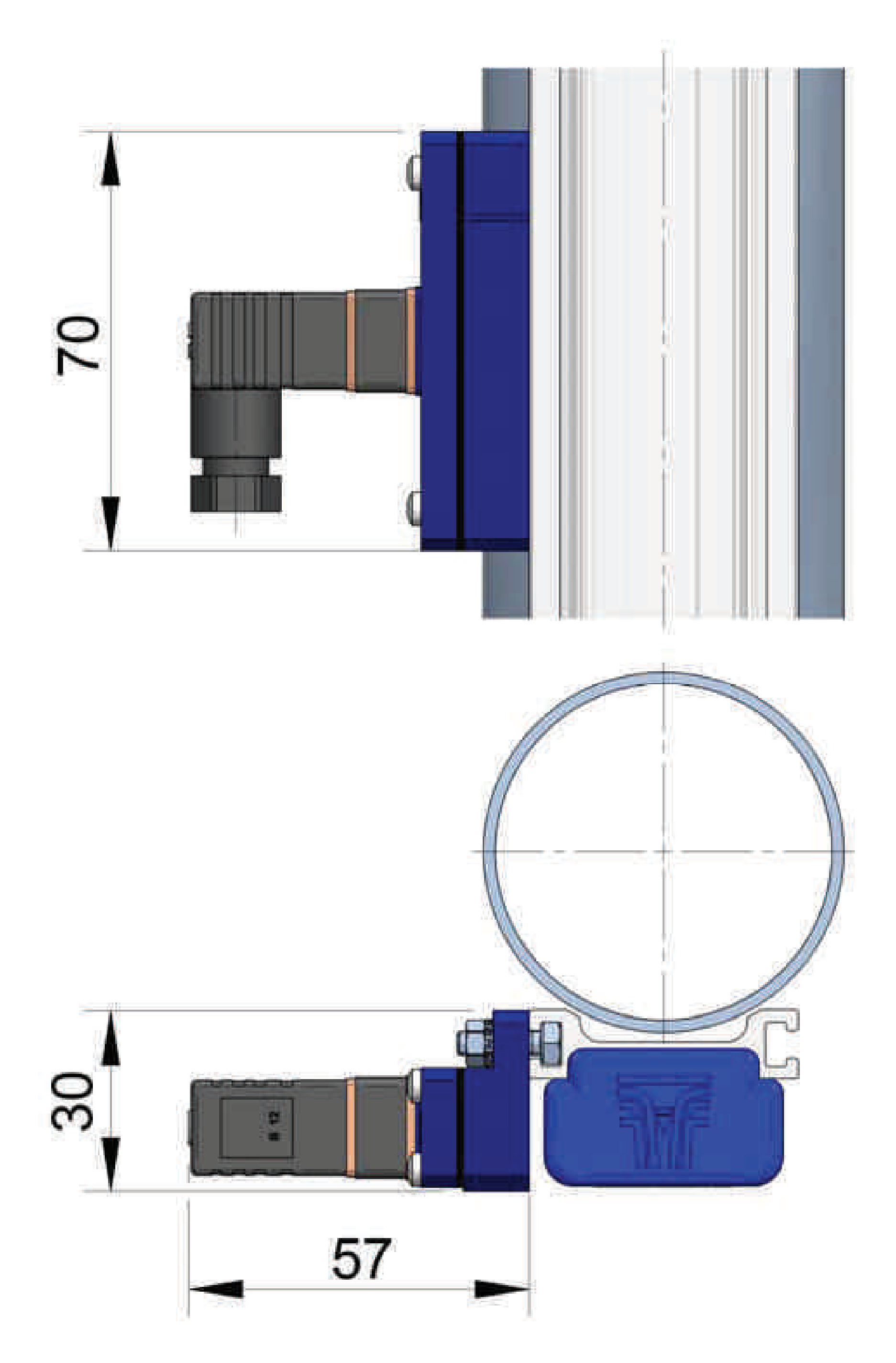
Contact LTL-APR



Manuel d'instructions

R-MI-LTLAPR Rev.: 3

DIMENSIONS



FONCTIONNEMENT

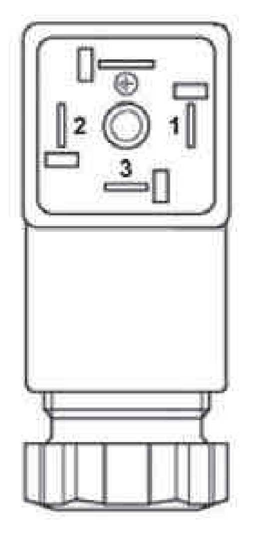
La série LTL-APR sont des automatismes qui utilisent un contact reed bistable inverseur comme élément de commutation. Celui-ci est actionné par le champ magnétique du flotteur d'un indicateur de niveau de la série LTL.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Connecteur avec presse étoupe PG7. Connexion par vis.
- Boîtier en polycarbonate protection IP65.
- Intensité de travail maximum : 0,5 A.
- Tension de travail maximum : 250 VAC.
- Puissance maximum : 60 VA.
- Température de travail : -10 ...+70ºC
- Conforme à la Directive 2006/95/CE

CE

CONNEXION



Sur le connecteur femelle :

Borne 1: Commun du Reed

Borne 2: Normalement ouvert (NO)

Borne 3: Normalement fermé (NF)

Borne Terre: Sans connexion

La borne 2 correspond au contact normalement ouvert (NO) quand le flotteur se situe en dessous de l'automatisme.

Pour la connexion électrique, utiliser un câble multi brins avec gaine de protection, de manière à garantir l'étanchéité du presse étoupe. Le connecteur permet l'utilisation de cables de 4,5 mm à 7 mm de diamètre.

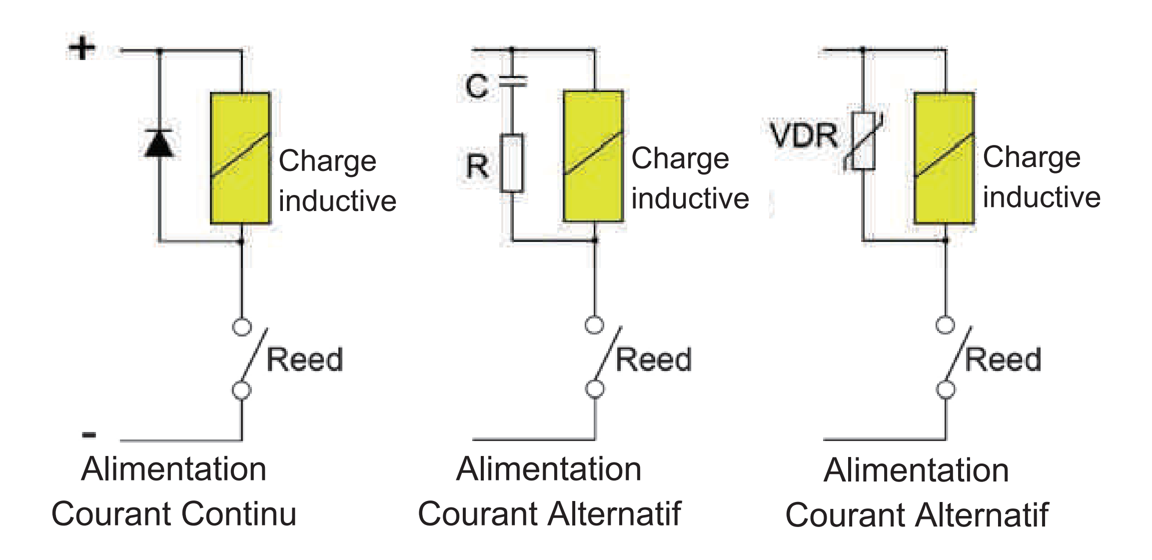
L'installation électrique doit comporter un fusible ou un disjoncteur pour protéger le reed des surtensions.

S'assurer de ne pas dépasser les limites électriques du contact reed. Si celle-ci doit commuter des charges élevées, utiliser un relais auxiliaire.

Quand la charge est inductive, par exemple bobines de relais ou électro-vannes, il est nécessaire de protéger les contacts reed contre les surtensions.

Avec une alimentation en courant continu, on doit utiliser une diode connectée selon le shéma ci-dessous :

Avec une alimentation en courant alternatif, on peut utiliser un circuit RC, bien qu'un varistor (VDR) est meilleur et plus facile pour sélectionner la bonne valeur. Le VDR doit posséder une tension de conduction 1,5 fois plus grande que la tension alternative rms d'alimentation.
Les varistors donnent la tension rms de travail, par exemple un varistor S05K25 aura 25 Vrms de tension de travail avec une tension de conduction de 39 V à 1 mA.



MONTAGE

Une fois la connexion électrique réalisée et le presse étoupe serré, assembler le connecteur femelle avec la base mâle, sans oublier de mettre entre les deux pièces le joint fourni.

Serrer la vis de fixation du connecteur pour maintenir le niveau de protection IP65.
Positionner le contact à la hauteur souhaitée et serrer les écrous de fixation.

GARANTIE

TECFLUID GARANTI TOUS SES PRODUITS POUR UNE PERIODE DE 24 MOIS à partir de la date de livraison, contre tous défauts de matériaux, fabrication et fonctionnement. Sont exclus de cette garantie les pannes liées à une mauvaise utilisation ou application différente à celle spécifiée à la commande, ainsi qu'une mauvaise manipulation par du personnel non autorisé par Tecfluid, ou un mauvais traitement des appareils.

La garantie se limite au remplacement ou réparation des parties pour lesquelles des défauts ont été constatés pour autant qu'ils n'aient pas été causés par une utilisation incorrecte, avec exclusion de responsabilité pour tout autre dommage, ou pour des faits causés par l'usure d'une utilisation normale des appareils.

Pour tous les envois de matériel pour réparation, on doit établir une procédure qui doit être consultée sur la page web www.tecfluid.fr menu installation SAV.

Les appareils doivent être adressés à Tecfluid en port payé et correctement emballés, propres et complètement exempts de matières liquides, graisses ou substances nocives.
Les appareils à réparer seront accompagnés du formulaire disponible, à télécharger dans le même menu de notre page web.

La garantie des composants réparés ou remplacés est de 6 mois à partir de la date de réparation ou remplacement. Non obstant la période de garantie initiale, continuera à être valide jusqu'à son terme.

TRANSPORT

Les envois de matériel de l'acheteur à l'adresse du vendeur, que ce soit pour un avoir, une réparation ou un remplacement, doivent se faire en port payé, sauf accord préalable de Tecfluid.
Tecfluid n'est pas responsable de tous les dommages causés aux appareils pendant le transport.



TECFLUID conçoit et fabrique des appareils d'instrumentation pour la mesure de débit et niveau en utilisant les techniques les plus avancées.
Pour plus d'information contactez-nous.

B.P. 27709
95046 CERGY PONTOISE CEDEX - FRANCE
Tél. 01 34 64 38 00 - Fax. 01 30 37 96 86
Internet : www.tecfluid.fr / e-mail : info@tecfluid.fr